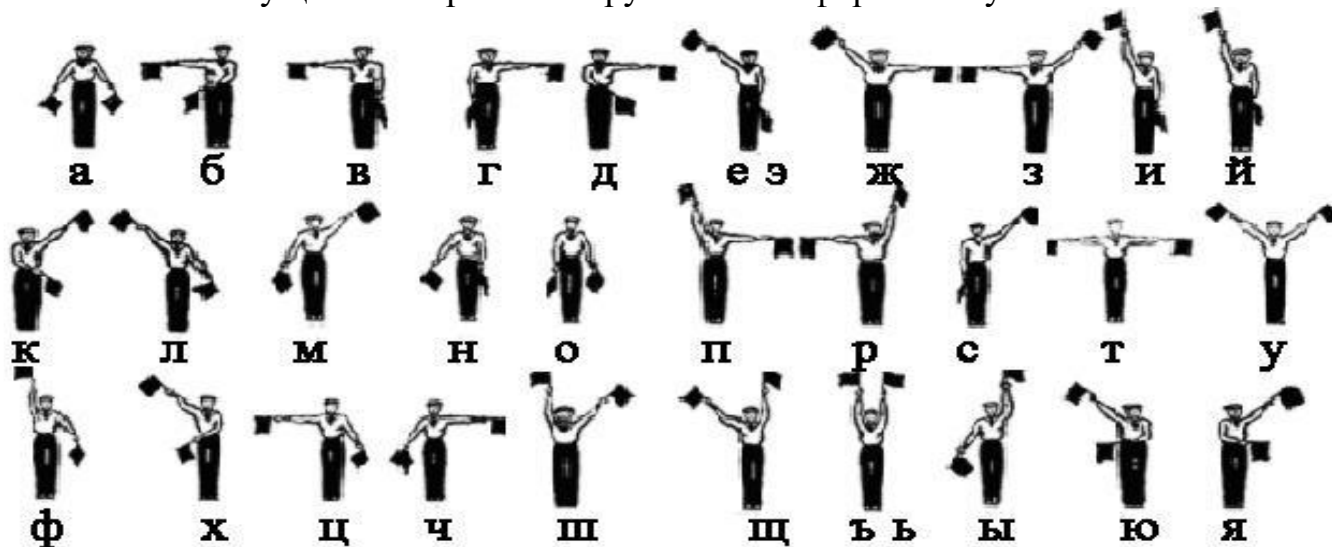


Задание № 1. (10 баллов)

В 1801 году французский артиллерийский офицер Депиллон изобрел средство связи корабля с берегом. Изобретение получило название семафор, что в переводе с греческого означало «знак несущий». Современная русская семафорная азбука такова:



Расшифруйте сигнал, приведенный ниже:



Ответ:

Задание № 2. (16 баллов)

Используя таблицы Excel или Word найти ответ на вопрос «У кого живет рыбка?»

Ответ обосновать.

5 человек разных национальностей живут в 5 домах разного цвета, слушают 5 разных музыкальных направлений, содержат 5 разных видов животных и пьют 5 разных видов напитков.

1. Норвежец живет в первом доме.
2. Англичанин живет в красном доме.
3. Зеленый дом находится левее белого, рядом с ним.
4. Датчанин пьет чай.
5. Тот, кто любит джаз, живет рядом с тем, кто выращивает кошек.
6. Тот, кто живет в желтом доме, слушает рэп.
7. Немец любит классическую музыку.
8. Тот, кто живет в центре, пьет молоко.
9. Сосед того, кто любит джаз, пьет воду.
10. Тот, кто любит hip-hop, выращивает птиц.
11. Швед выращивает собак.
12. Норвежец живет рядом с синим домом.
13. Тот, кто выращивает лошадей, живет в синем доме.
14. Тот, кто слушает рок, пьет лимонад.
15. В зеленом доме пьют кофе.

Задание № 3. (8 баллов)

В двоичной системе счисления записано следующее равенство $1110 ? 111 ? 11 ? 1 = 100010$ в котором вместо вопросительных знаков должны быть подставлены арифметические операции сложения (+), вычитания (-), умножения (*) и деления (/). Известно, что любая операция используется в выражении не более одного раза и результатом выполнения любой операции является целое число.

Определите эти арифметические операции и укажите в ответе через пробел последовательность их обозначений в порядке следования в равенстве.

Ответ:

Задание № 4. (6 баллов)

Индикатор состоит из трех световых элементов. Первый элемент может не гореть или гореть одним из трех цветов. Второй элемент может не гореть или гореть одним из четырех цветов. Третий элемент также может не гореть или гореть одним из четырех цветов. Во время каждого включения индикатора каждый световой элемент не горит или горит одним из разрешенных для него цветов. Какое минимальное количество раз нужно включить индикатор с теми или иными значениями световых элементов, чтобы передать сообщение, состоящее из 12 знаков, если известно, что мощность алфавита, в котором кодированы эти знаки, составляет 10 символов.

Ответ:

Задание № 5. (4 балла)

В электронной таблице ячейки диапазона **A1:A6** заполнены целыми положительными числами. В ячейку **B1** записали формулу `=СРЗНАЧ(A1:A6)` Затем содержимое ячейки **B1** последовательно скопировали в ячейки диапазона **B2:B6**. Получились следующие значения:

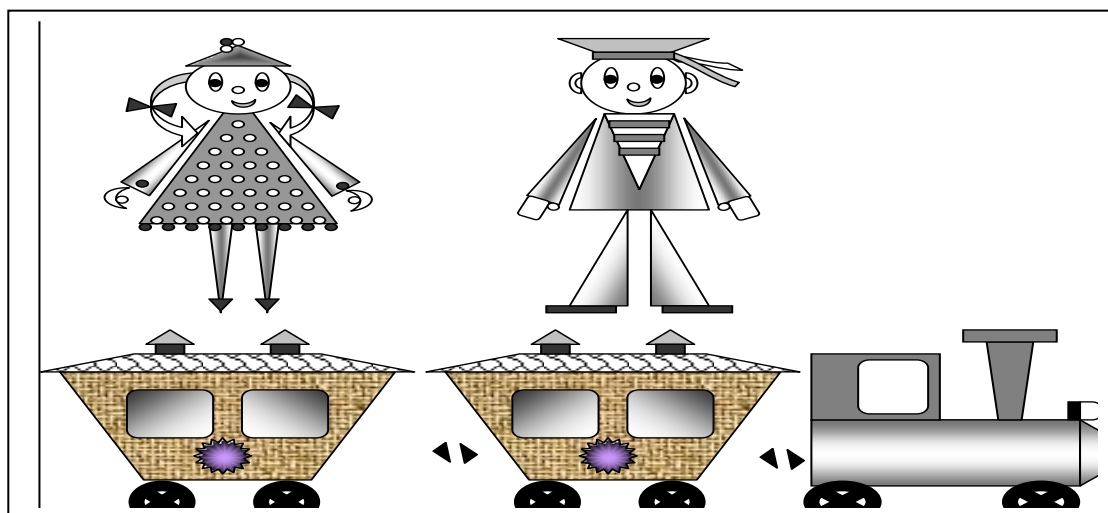
	A	B	C
1			3
2			3,2
3			3,75
4			4
5			4,5
6			4
7			

Определите значения в ячейках диапазона **A1:A6** и посчитайте их сумму. В ответе укажите целое число

Ответ:

Задание № 6. (10 баллов)

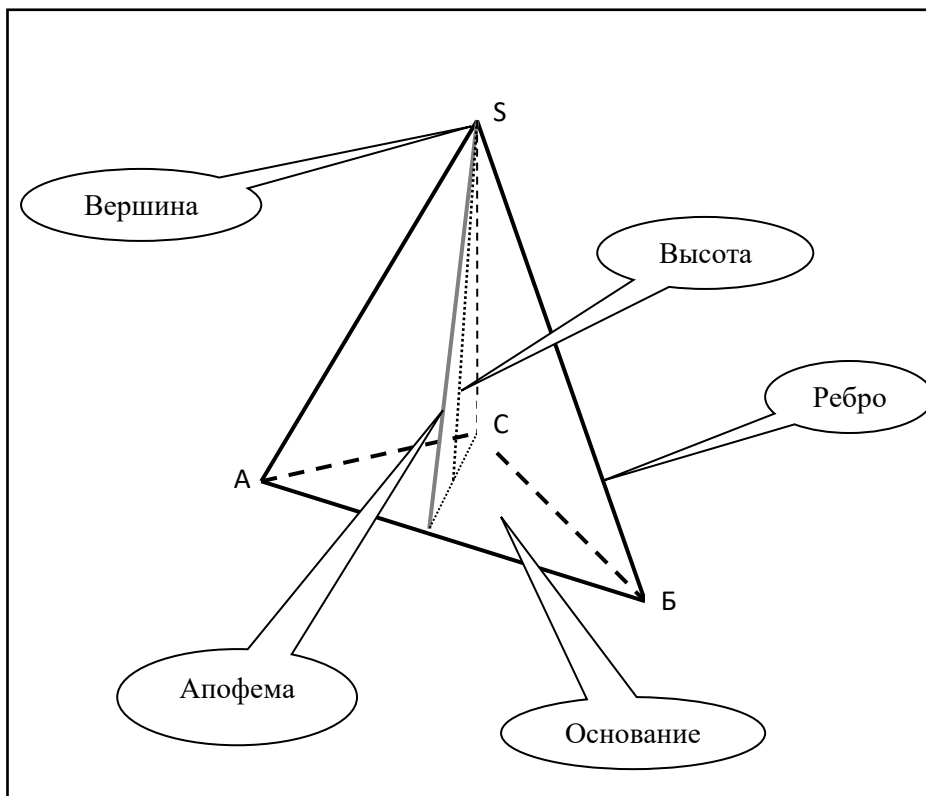
Нарисовать по образцу в текстовом редакторе MS Word. Раскрасить по своему желанию.



Задание № 7. (10 баллов)

Построить рисунок, используя векторный редактор. Залить выноски различными цветами.

Пирамида



Задание № 8. (14 баллов)

Выберите интересующую Вас тему и оформите одну страницу в текстовом редакторе, оформив его по следующему плану (пример см. справа):

1. Добавить изображение в виде подложки.
2. Набрать текст и отформатировать его по образцу.
3. Добавить заголовок в виде объекта WordArt.
4. Добавить рисунок в документ.

Немецкая овчарка



ОПИСАНИЕ

Существует несколько различных теорий о происхождении немецкой овчарки, что порода появилась в результате скрещивания различных немецких пород, или, что эта порода произошла спонтанно от скрещивания овчарок и волков.

История затерялась во тьме веков. Однако известно, что уже в VII веке н. э. в Германии существовала овчарка такого типа. Первые немецкие овчарки (длинношерстные) были представлены на выставке в Ганновере в 1882 г., а короткошерстные впервые были представлены в Берлине в 1889 г.

Отметим, что честь формирования этой породы принадлежит жителю любительско-собачьих фондов фон Штефану.

ХАРАКТЕР

Немецкая овчарка - самая смелая и, по мнению многих собаководов, самая умная собака.

Она мужественна, сообразительна, необыкновенно предана семье хозяина, доброжелательна с детьми, легко обучается, подозрительна к незнакомцам, чутка и внимательна, любит работать, необыкновенно способна к самообучению.

Задание № 9. (18 баллов)

Подготовить в программе Power Point фотоальбом картин русских художников «Ах, ты, зимушка-зима». Программа должна содержать всего 3 слайда. Информацию найти в сети Интернет. Первый слайд – титульный, на 2 слайде разместить 10 картин, последний слайд содержит ссылки на использованный ресурс. Необходимо настроить эффект анимации - «листания» картин.

Задание № 10. (12 баллов)

Нарисовать любой рисунок в графическом редакторе Paint.

